

Chemie der Erde

Zeitschrift für Chemische Mineralogie,
Petrographie, Bodenkunde, Geochemie
und Meteoritenkunde

Geochemistry

Journal for Chemical Problems
of the Geo-sciences
and Extraterrestrial Mineralogy

Begründet von Gottlob Linck
Fortgeführt von Fritz Heide

Redaktion: K. Heide, Jena



BAND 46 · 1987

Mit 129 Abbildungen und 2 Tafeln

VERLAG GUSTAV FISCHER VERLAG JENA

Heft 1/2

YARIV, S.: Substitution of Silicon by Phosphorus in Silicates Ersatz von Silizium durch Phosphor in Silikaten	1
TISCHENDORF, G., PÄLCHEN, W., RÖLLIG, G., und LANGE, H.: Formationelle Gliederung, petrographisch-geochemische Charakteristik und Genese der Granitoide der Deutschen Demokratischen Republik. Mit 6 Abbildungen Formational Classification, Petrographical and Geochemical Features, and Genesis of the Granitoids of the GDR. With 6 Figures	7
BRIGATTI, M. F., and POPPI, L.: Weight of Interlayer Cations into Montmorillonite Type Differentiation Die Bedeutung der Zwischenschichtkationen für die Unterscheidung der Montmorillonit-typen	25
BRÜCKNER, H. P., DREWS, G., KRITSOTAKIS, K., und TOBSCHALL, H. J.: Zur Verteilung einiger Haupt- und Spurenelemente in Böden. 1. Die Bestimmung der Gesamtelement-gehalte mit Hilfe der ICP-AES. Mit 4 Abbildungen The Distribution of Some Major and Trace Elements in Soils. 1. The Determination of Total Element Contents by Means of ICP-AES. With 4 Figures	33
ABDEL-MAKSoud, M. A., SABET, A. H., and ABDEL-RAHMAN, A. M.: Some Observations on the Geology and Structure of Abu Kharif Area and a New Phase of Granite, Eastern Desert, Egypt. With 13 Figures Einige Beobachtungen über die Geologie und Struktur des Abu-Kharif-Gebietes (Ost-wüste, Ägypten) sowie über eine neue Granitphase. Mit 13 Abbildungen	41
HOFMANN, W., und FIEDLER, H. J.: Zur bodentypologischen Charakterisierung mittel-europäischer Gebirgsböden Soil-typological Characterization of Central European Mountainous Soils	55
FÖRSTER, H.-J., HUNGER, H.-J., und GRIMM, L.: Elektronenstrahlmikroanalytische Unter-suchungen von Erzmineralen aus der Zinn-Lagerstätte Altenberg (Erzgebirge, DDR). 2. Mitteilung: Erster Nachweis der Seltenen Erden-Mineralen Fluocerit und Bastnäsit. Mit 4 Abbildungen Electron Microprobe Investigations of Ore Minerals of the Altenberg Tin Deposit (Ore Mountains, GDR). 2. Communication: First Occurrence of the Rare Earth Minerals Fluocerite and Bastnaesite. With 4 Figures	73
FROST, W.: Unterpermische Vulkanite des SE-Flügels der Nahemulde, BRD. 2. Teil: Geo-chemie und Petrogenese. Mit 12 Abbildungen Lower Permian Volcanic Rocks of SE-Limb of Nahe-Syncline, FRG. 2nd Part: Geo-chemistry and Petrogenesis. With 12 Figures	81
WANG, N.: Solid Solution Formations in the 4-component System Pb-Sn-Sb-S. With 5 Figures Mischkristallbildung im Vierstoffsystem Pb-Sn-Sb-S. Mit 5 Abbildungen	103
PAPADAKIS, A., MICHAELIDES, K., and KASSOLI-FOURNARAKI, A.: Alkali Amphibolites: The Main Ni-bearing Silicate Mineral in the Laterite Ore Occurrences of Sfikia Area (Verria): Northern Greece. With 7 Figures Alkali amphibole: Das wichtigste Ni-führende Silikatmineral des Lateritischen Erzvor-kommens von Sfikia (Veria): Nord-Griechenland. Mit 7 Abbildungen	117
BOTZ, R., and MÜLLER, G.: Geochemical Investigations of Upper Permian (Zechstein) Carbonates and Associated Organic Matter in the NW-German Basin. With 7 Figures Geochemische Untersuchungen an Karbonaten und organischer Substanz in Karbonats-gesteinen des NW-deutschen Zechstein-Beckens. Mit 7 Abbildungen	131
LAUENSTEIN, H.-J., and MÜLLER, G.: Petrology of an Archean BIF-bearing Rock Sequence, Guanhões, Minas Gerais, Brazil. With 3 Figures. Petrologie einer BIF-führenden Gesteinsserie archaischen Alters, Guanhões, Minas Gerais, Brasilien. Mit 3 Abbildungen	145

MPOSKOS, E.: The Chemical Composition of Calcic and Sodic-Calcic Amphiboles in Metabasic Rocks from Pelagonian Zone (Greece) as Indicator of Pressure and Temperature. With 3 Figures Die chemische Zusammensetzung der Ca- und Na-Ca-Amphibole in metabasischen Gesteinen der Pelagonian Zone (Griechenland) als Druck- und Temperaturindikator. Mit 3 Abbildungen	161
PIPER, D. Z., SWINT-IKI, T. R., and MCCOY, F. W.: Distribution of Ferromanganese Nodules in the Pacific Ocean. With 4 Figures and 2 Plates Die Verteilung der Eisen-Mangan-Knollen im Pazifischen Ozean. Mit 4 Abbildungen und 2 Tafeln	171
Buchbesprechungen/Book Reviews	6, 24, 32, 40, 54, 80, 102, 130, 143, 144

Heft 3/4

FERRINI, V., and MASI, U.: Application of Oxygen Isotope Analysis of Country Rocks to Evaluate Ore Potential in the Tolfa Mountains (Latium, Central Italy). With 2 Figures Die Anwendung der Sauerstoffisotopenanalyse zur Bestimmung der Vererzungspotentiale in den Tolfa-Bergen (Latium, Zentral-Italien). Mit 2 Abbildungen	185
HAMMER, J., HENGST, M. PILOT, J., und RÖSLER, H.-J.: Pb-Isotopenverhältnisse des Kupferschiefers der Sangerhäuser Mulde: Neue Untersuchungsergebnisse. Mit 7 Abbildungen Pb-isotopic Investigations of the Copper Shale from the Sangerhäuser Mulde: New Data. With 7 Figures	193
TISCHENDORF, G., GEISLER, M., GERSTENBERGER, H., BUDZINSKI, H., and VOGLER, P.: Geochemistry of Variscan Granites of the Westerzgebirge-Vogtland Region – An Example of Tin Deposit-generating Granites. With 12 Figures Geochemie der variszischen Granite des Westerzgebirges/Vogtlandes – Ein Beispiel für zinnlagerstättengenerierende Granite. Mit 12 Abbildungen	213
BIELICKI, K.-H., and TISCHENDORF, G.: Lead Isotope Investigations of Galenas of the Fluorbarytic Lead Association Halsbrücke (Ore Mountains, GDR). With 3 Figures Bleiisotopenuntersuchungen an Galeniten der fluorbarytischen Bleierzformation, Halsbrücke (Erzgebirge, DDR). Mit 3 Abbildungen	237
SEIM, R., und LEIPE, TH.: Die magmatische Entwicklung einer mehrphasigen Zinngranit-intrusion (Altenberg/Erzgebirge). Mit 5 Abbildungen The Magmatic Evolution of a Polyphase Tin-granite Intrusion (Altenberg/Erzgebirge). With 5 Figures	247
DE VIVO, B., MAIORANI, A., PERNA, G., and TURI, B.: Fluid Inclusion and Stable Isotope Studies of Calcite, Quartz and Barite from Karstic Caves in the Masua Mine, South-western Sardinia, Italy. With 4 Figures Untersuchungen der Flüssigkeitseinschlüsse und der stabilen Isotope von Kalkspat, Quarz und Schwespat der Karsthöhlen im Masua Bergwerk in Südwestsardinien, Italien. Mit 4 Abbildungen	259
BARTL, K., MÜLLER, G., and STRAUSS, K. W.: Petrology of Carboniferous Metapicrites from the Lahn Syncline, FRG. With 3 Figures Petrologie karbonischer Meta-Pikrite der Lahn-Mulde, BRD. Mit 3 Abbildungen	275
MICHAILIDIS, K., KASSOLI-FOURNARAKI, A., and SOLDATOS, T.: Consideration on Amphibole Structural Chemistry from three Different Types of Rocks from Northern Greece. With 6 Figures Untersuchung der Strukturchemie von Amphibolen aus drei verschiedenen Gesteinstypen Nordgriechenlands. Mit 6 Abbildungen	295
MARIOLACOS, K.: Gleichgewichtsstudien im ternären System Bi–Ni–S im Temperaturbereich 350–580 °C. Mit 5 Abbildungen Equilibria Studies in the Ternary System Bi–Ni–S in the Temperature Range 350 to 580 °C. With 5 Figures	315

FÖRSTER, H.-J., HUNGER, H.-J., und GRIMM, L.: Elektronenstrahlmikroanalytische Untersuchungen von Erzmineralen aus der Zinn-Lagerstätte Altenberg (Erzgebirge, DDR). 3. Mitteilung: Die Scheelit-Powellit-Mischkristallreihe. Mit 2 Abbildungen Electron Microprobe Investigations of Ore Minerals of the Altenberg Tin Deposit (Ore Mountains, GDR). 3. Communication: The Scheelite-Powellite Solid Solution Series. With 2 Figures	321
BAUSCH, W. M.: Significance and Interpretation of the Silt/Clay Ratio in Insoluble Residues of Limestones. With 8 Figures Gesetzmäßigkeiten und Bedeutung der Silt/Ton-Quotienten in nichtkarbonatischen Rückständen von Kalken. Mit 8 Abbildungen	329
SCHOMBURG, J.: Kombinierte thermische Untersuchungen an eisenarmen trioktaedrischen Chloritmineralen. Mit 4 Abbildungen Combined Thermoanalytical Investigations of Iron-poor Trioctahedral Chlorites. With 4 Figures	337
Buchbesprechungen/Book Reviews.	192, 212, 236, 246, 274